

RESUMO SIMPLES - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

APLICAÇÃO DE POTÁSSIO LÍQUIDO VIA FOLIAR EM DIFERENTES DOSES NA CULTURA DO MILHO SAFRINHA

Fábio Eduardo De Oliveira Alves (fabio.oliveira@nutrien.com)

Marcio Henrique Lanza (marcio.lanza@ead.eduvaleavare.com.br)

Este trabalho teve por objetivo estudar doses de potássio líquido, aplicado via foliar e sua influência no desenvolvimento e produtividade do milho safrinha irrigado. Instalou-se um experimento em 12/03/22 no município de Piraju, sob plantio direto em sucessão ao cultivo de soja.

Foi utilizado delineamento de blocos casualizados, com 5 tratamentos e 5 repetições. Cada bloco contém 6 linhas de 0,50m, com 120 plantas. Foi utilizado acetato de potássio 25%, aplicados na fase V5 e R3, e os tratamentos com doses em (L/ha), organizados em; testemunha absoluta, 3 L

(V5), 1 L + 1 L (V5 + R3), 2 L (V5), 1 L (V5). O K determinado pela análise de solo antes do plantio foi de 0,43 cmolc dm, e adubação do sistema foi de 66 kg ha de k20. Da análise geral dos resultados, observou-se que a dose 3 L, proporcionou maior produtividade de grãos e maior diâmetro basal do colmo em relação a testemunha e 1 L + 1 L, não diferindo para as demais análises como, altura de planta e altura de inserção de espiga. Poucos são os trabalhos que apontam resultados a aplicação de K, respostas à adubação potássica em várias culturas agrícolas são baixas quando os teores de K foram maiores que 1,5 a 2,0 mmels dm*, na camada arável, indicando que novos trabalhos podem ser realizados em busca de outros resultados.

